

PRESTATIEVERKLARING

| | |
|---------------------|---|
| Referentie : | DOPQualirackv2 |
| Commerciële naam : | Qualirack |
| Producttype : | Spaanplaat |
| Normverwijzing : | Houtachtige plaatmaterialen - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabel A.4 |
| CE klasse : | P4 |
| Toepassingsgebied : | Intern gebruik als structureel onderdeel in een droge omgeving |
| AVCP Klasse : | 2+ |
| Certificaatnummer : | 1161-CPR-0145 |
| Geproduceerd te: | Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke |

| Essentiële eigenschappen | Eenheid | Referentie | Dikteklasse (mm) | | | | | | |
|--|-------------------|---------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | >8-10 | >10-13 | >13-20 | >20-25 | >25-32 | >32-40 | >40 |
| Buigsterkte | N/mm ² | EN 622-5 | 16 | 16 | 15 | 13 | 11 | 9 | 7 |
| Elasticiteitsmodulus | N/mm ² | EN 622-5 | 2300 | 2300 | 2300 | 2050 | 1850 | 1500 | 1200 |
| Treksterkte | N/mm ² | EN 622-5 | 0,40 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,20 |
| Diktezwellling, 24h | % | EN 622-5 | 19 | 16 | 15 | 15 | 15 | 14 | 14 |
| Formaldehydeklasse | Klasse | EN 13986-tabel B1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 |
| Brandreactie | Klasse | EN 13501-1 | D-s2d0(*) | D-s2d0 | D-s2d0 | D-s2d0 | D-s2d0 | D-s2d0 | D-s2d0 |
| Dampdoorlaatbaarheid μ | nat droog | EN 13986 - tabel 9 | 17 50 | 17 50 | 16 50 | 16 50 | 15 50 | 15 50 | 15 50 |
| Isolatie tegen luchtgeluiden R | dB | EN 13986-5.10 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Geluidsabsorptie α | | EN 13986 - tabel 10 | 0,10/0,25 | 0,10/0,25 | 0,10/0,25 | 0,10/0,25 | 0,10/0,25 | 0,10/0,25 | 0,10/0,25 |
| Thermische geleidbaarheid λ | W/m.K | EN 13986 - tabel 11 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| Sterkte - rek f_t | N/mm ² | EN 12369-1 | 8,9 | 8,9 | 7,9 | 6,9 | 6,1 | 5 | 4,4 |
| Sterkte - druk f_c | N/mm ² | EN 12369-1 | 12 | 12 | 11,1 | 9,6 | 9 | 7,6 | 6,1 |
| Sterkte - buiging f_m | N/mm ² | EN 12369-1 | 14,2 | 14,2 | 12,5 | 10,8 | 9,2 | 7,5 | 5,8 |
| Sterkte - paneelschuifsterkte f_y | N/mm ² | EN 12369-1 | 6,6 | 6,6 | 6,1 | 5,5 | 4,8 | 4,4 | 4,2 |
| Sterkte - rolschuifsterkte f_r | N/mm ² | EN 12369-1 | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1 |
| Stijfheid - rek E_t | N/mm ² | EN 12369-1 | 1800 | 1800 | 1700 | 1600 | 1400 | 1200 | 1100 |
| Stijfheid - druk E_c | N/mm ² | EN 12369-1 | 1800 | 1800 | 1700 | 1600 | 1400 | 1200 | 1100 |
| Stijfheid - buiging E_m | N/mm ² | EN 12369-1 | 3200 | 3200 | 2900 | 2700 | 2400 | 2100 | 1800 |
| Stijfheid - afschuivingsmodus G_v | N/mm ² | EN 12369-1 | 860 | 860 | 830 | 770 | 680 | 600 | 550 |
| Impactweerstand | Klasse | EN 12871 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Sterkte en stijfheid bij puntbelasting R_{mean} | N/mm ² | EN 1195 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Sterkte en stijfheid bij puntbelasting $F_{ser,k}$ | N/mm ² | EN 1195 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Sterkte en stijfheid bij puntbelasting $F_{max,k}$ | N/mm ² | EN 1195 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Lineaire uitzetting $\delta_{l,30,85}$ | mm/m | EN 318 | < 4 | < 4 | < 4 | < 4 | < 4 | < 4 | < 4 |
| Mechanische duurzaamheid (kmod; kdef) | | Over te nemen uit : | EN 1995-1-1 | EN 1995-1-1 | EN 1995-1-1 | EN 1995-1-1 | EN 1995-1-1 | EN 1995-1-1 | EN 1995-1-1 |
| Biologische duurzaamheid | Gebbruiks-klasse | EN 335 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PCP inhoud | ppm | EN 13986-5.18 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |

(*) <9mm : E; 9mm : D-s2,d0

| Informatieve eigenschappen | Eenheid | Referentie | Dikteklasse (mm) | | | | | | |
|----------------------------|---------|------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | | | >8-10 | >10-13 | >13-20 | >20-25 | >25-32 | >32-40 | >40 |
| Formaldehydgehalte | mg/100g | EN 120 | < 8 mg/100g DS | | | | | | |

Versiedatum :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels